Przedmiar robót

Kontynuacja remontu tarasów

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr 75**

Lokalizacja: **30-035 Kraków, ul.Grottgera 28**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Kontynuacja remontu tarasów							
1 Naprawa murków							
1.1 KNR 201/109/6 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie							
	0,01						= 0,010000
						Ogółem:	0,010
							0,010 ha
Robocizna razem	r-g	198,64	1,98640				
1.2 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
	10,90*1,00						= 10,900000
	(10,90+2,20+8,63)*0,40						= 8,692000
						Ogółem:	19,592
							19,592 m2
Robocizna razem	r-g	0,33	6,46536				
1.3 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły							
	19,592*0,6						= 11,755200
						Ogółem:	11,755
							11,755 m2
Robocizna razem	r-g	1,63	19,16065				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	28,7	337,36850				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	30,44545				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,013	0,15282				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,45	17,04475				
Woda	m3	0,006	0,07053				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,23510				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,15	1,76325				
1.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
	19,592						= 19,592000
						Ogółem:	19,592
							19,592 m2
Robocizna razem	r-g	0,0662	1,29699				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	3,91840				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,0001	0,00196				
1.5 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2˙m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)							
	19,592						= 19,592000
						Ogółem:	19,592
							19,592 m2
Robocizna razem	r-g	1,29	25,27368				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0042	0,08229				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0229	0,44866				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,8	113,63360				
Woda	m3	0,0053	0,10384				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,78368				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,03	0,58776				
1.6 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
	19,592						= 19,592000
						Ogółem:	19,592
							19,592 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	1,56736				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,22	4,31024				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,002	0,03918				
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,003	0,05878				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							
19,592							= 19,592000
						Ogółem:	19,592
							19,592 m2
Robocizna razem	r-g	0,147	2,88002				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - szara	dm3	0,303	5,93638				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km							
19,592*0,02							= 0,391840
						Ogółem:	0,392
							0,392 m3
Robocizna razem	r-g	0,86	0,33712				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,5	0,19600				
1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km							
0,392							= 0,392000
						Ogółem:	0,392
							0,392 m3
					krotność = 14		
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,10976				
2 Naprawa tarasu z płytek gres							
2.1 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju							
taras	(10,40+5,63)*5,63						= 90,248900
stopnie	(0,29+0,15)*5*10,40						= 22,880000
cokolik	(10,40+5,63)*0,10+0,50*(0,29*5)*(0,15*5)						= 2,146750
						Ogółem:	115,276
							115,276 m2
Robocizna razem	r-g	0,92	106,05392				
2.2 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5˙cm, na ścianach lub podłogach - 40% powierzchni							
115,276*0,4							= 46,110400
						Ogółem:	46,110
							46,110 m2
Robocizna razem	r-g	4,8	221,32800				
2.3 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
taras	(10,40+5,63)*5,63						= 90,248900
						Ogółem:	90,249
							90,249 m2
Robocizna razem	r-g	0,2192	19,78259				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	4,75	428,68275				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,0001	0,00902				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0093	0,83932				
2.4 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła							
(10,40+5,63)*5,63							= 90,248900
						Ogółem:	90,249
							90,249 m2
Robocizna razem	r-g	0,9521	85,92607				
Płytki ceramiczne,terakotowe lub gres,zewnętrzne,mrozoodporne,antypoślizgowe 30x30cm	m2	1,02	92,05398				
Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna, wodoodporna Ceresit CE 43	kg	0,8	72,19920				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	4,75	428,68275				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,027	2,43672				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0315	2,84284				
2.5 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
stopnie	(0,29+0,15)*5*10,40						= 22,880000
						Ogółem:	22,880
							22,880 m2
Robocizna razem	r-g	0,2718	6,21878				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	4,75	108,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0072	0,16474				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 KNR 12/1121/5							
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30˙cm							
stopnie			(0,29+0,15)*5*10,40				= 22,880000
						Ogółem:	22,880
							22,880 m2
Robocizna razem	r-g	1,3863	31,71854				
Płytki ceramiczne,terakotowe lub gres,zewnętrzne,mrozoodporne,antypoślizgowe 30x30cm	m2	1,03	23,56640				
Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna, wodoodporna Ceresit CE 43	kg	0,8	18,30400				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	5,2	118,97600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,0275	0,62920				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0295	0,67496				
2.7 KNR 12/1119/7							
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20˙cm, przygotowanie podłoża							
cokolik			(10,40+5,63)				= 16,030000
						Ogółem:	16,030
							16,030 m
Robocizna razem	r-g	0,0606	0,97142				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	0,95	15,22850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,0001	0,00160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0019	0,03046				
2.8 KNR 12/1119/8							
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20˙cm, metoda zwykła - analogia płytki 30x10 cm							
cokolik			(10,40+5,63)				= 16,030000
						Ogółem:	16,030
							16,030 m
Robocizna razem	r-g	0,3875	6,21162				
Płytki ceramiczne,terakotowe lub gres, na cokolik, zewnętrzne,mrozoodporne 10x30cm	m2	0,103	1,65109				
Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna, wodoodporna Ceresit CE 43	kg	0,12	1,92360				
Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	0,95	15,22850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,0065	0,10420				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,0113	0,18114				
2.9 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - analogia impregnacja powierzchni płytek							
			115,276				= 115,276000
						Ogółem:	115,276
							115,276 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	6,91656				
Preparat do impregnacji spoin i płytek Ceresit CT 10	dm3	0,21	24,20796				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,002	0,23055				
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,003	0,34583				
2.10 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km							
			115,276*0,01+46,110*0,05				= 3,458260
						Ogółem:	3,458
							3,458 m3
Robocizna razem	r-g	0,86	2,97388				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,5	1,72900				
2.11 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km							
			3,458				= 3,458000
						Ogółem:	3,458
							3,458 m3
						krotność =	14
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,96824				
3 Taras górny							
3.1 KNR 231/815/2							
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej							
			9,63*2,74				= 26,386200
						Ogółem:	26,386
							26,386 m2
Robocizna razem	r-g	0,1249	3,29561				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm							
26,386						= 26,386000	
						Ogółem: 26,386	
						26,386 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,99211				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0035	0,09235				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	0,0086	0,22692				
3.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości							
26,386						= 26,386000	
						Ogółem: 26,386	
						26,386 m2	
					krotność = 4		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,05277				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0009	0,09499				
3.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm							
26,386						= 26,386000	
						Ogółem: 26,386	
						26,386 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0333	0,87865				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	8,39603				
Woda	m3	0,015	0,39579				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,07124				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	1,02114				
3.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości							
26,368						= 26,368000	
						Ogółem: 26,368	
						26,368 m2	
					krotność = 11		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,31905				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	6,14902				
Woda	m3	0,001	0,29005				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,05801				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	0,37706				
3.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							
26,368						= 26,368000	
						Ogółem: 26,368	
						26,368 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,80159				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,37706				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,1697	4,47465				
Woda	m3	0,008	0,21094				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,06592				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	0,67502				
3.7 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa							
26,368						= 26,368000	
						Ogółem: 26,368	
						26,368 m2	
Robocizna razem	r-g	1,0891	28,71739				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, kolorowa	m2	1,025	27,02720				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	2,01188				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,55373				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,65920				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	3,42784				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.8 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
2,54*(0,32+0,13)*6							= 6,858000
						Ogółem:	6,858
							6,858 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,41148				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,21	1,44018				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,002	0,01372				
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,003	0,02057				
3.9 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2˙m2							
10							= 10,000000
						Ogółem:	10,000
							10,000 szt
Robocizna razem	r-g	1,58	15,80000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,06000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,05000				
Woda	m3	0,005	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,07	0,70000				
3.10 KNR 202/922/5 Okładziny z masy lastryko płukane, oddzielnych belek i słupów - analogia schody							
2,54*(0,32+0,13)*6							= 6,858000
						Ogółem:	6,858
							6,858 m2
Robocizna razem	r-g	4,3119	29,57101				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01176	0,08065				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,4416	3,02849				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,03316	0,22741				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03	0,20574				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0287	0,19682				
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,2191	1,50259				
3.11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km							
26,386*0,05+26,386*0,20+26,386*0,20							= 11,873700
						Ogółem:	11,874
							11,874 m3
Robocizna razem	r-g	0,86	10,21164				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,5	5,93700				
3.12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km							
							11,874 m3
						krotność = 14	
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,02	3,32472				
4 Taras dolny							
4.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej							
(10,90+8,60)*3,80+5,63*3,20							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
Robocizna razem	r-g	0,1249	11,50529				
4.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	3,46356				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0035	0,32241				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	0,0086	0,79220				
4.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
						krotność = 4	
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,18423				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0009	0,33162				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
Robocizna razem	r-g	0,0333	3,06746				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	29,31131				
Woda	m3	0,015	1,38174				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,24871				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	3,56489				
4.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
						krotność = 11	
Robocizna razem	r-g	0,0011	1,11461				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	21,48145				
Woda	m3	0,001	1,01328				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,20266				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	1,31726				
4.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	2,80033				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,31726				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,1697	15,63209				
Woda	m3	0,008	0,73693				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,23029				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	2,35817				
4.7 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa							
92,116							= 92,116000
						Ogółem:	92,116
							92,116 m2
Robocizna razem	r-g	1,0891	100,32354				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, kolorowa	m2	1,025	94,41890				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	7,02845				
Woda przemysłowa	m3	0,021	1,93444				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,30290				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	11,97508				
4.8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone							
1,40*4*0,20*0,40							= 0,448000
						Ogółem:	0,448
							0,448 m3
Robocizna razem	r-g	24,76	11,09248				
4.9 KNR 401/201/6 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe							
1,00*1,00							= 1,000000
						Ogółem:	1,000
							1,000 m2
Robocizna razem	r-g	0,78	0,78000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25˙mm	m3	0,001	0,00100				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45˙mm	m3	0,002	0,00200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.10 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14˙mm, żebrowane							
(7+7)*1,4*0,888							= 17,404800
						Ogółem:	17,405
							17,405 kg
Robocizna razem	r-g	0,06	1,04430				
Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,02	0,34810				
Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1,02	17,75310				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.11 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe							
1,40*1,40*0,12							= 0,235200
						Ogółem:	0,235
							0,235 m3
Robocizna razem	r-g	6,37	1,49695				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,23970				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	2,08	0,48880				
4.12 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
5,00*(0,30+0,12)*6							= 12,600000
						Ogółem:	12,600
							12,600 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,75600				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	0,21	2,64600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,002	0,02520				
Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,003	0,03780				
4.13 KNR 401/205/7 Naprawa stopni schodowych, pęknięcia i małe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,1˙m2							
20							= 20,000000
						Ogółem:	20,000
							20,000 szt
Robocizna razem	r-g	1,08	21,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,06000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,16000				
Woda	m3	0,003	0,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,04	0,80000				
4.14 KNR 202/922/5 Okładziny z masy lastryko płukane, oddzielnych belek i słupów - analogia schody							
5,00*(0,30+0,12)*6							= 12,600000
						Ogółem:	12,600
							12,600 m2
Robocizna razem	r-g	4,3119	54,32994				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01176	0,14818				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,4416	5,56416				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,03316	0,41782				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03	0,37800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0287	0,36162				
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,2191	2,76066				
4.15 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych - analogia wymiana słupków							
9*2,50*1,60							= 36,000000
						Ogółem:	36,000
							36,000 m2
Robocizna razem	r-g	0,79	28,44000				
Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	0,08	2,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,03	1,08000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,02	0,72000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,72000				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi˙6.3˙mm	m	1,5	54,00000				
Słupki z rur stalowych	szt	0,29	10,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,04	1,44000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.16 KNR 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne							
balustrada taras górny (2,80+3,46+1,80+10,10+2,60)*0,40 = 8,304000							
balustrada taras dolny (10,90+2,20+5,63+3,20)*0,40 = 8,772000							
balustrada taras z płytkami (1,70+1,80+1,20+1,70)*1,10 = 7,040000							
Ogółem: 24,116							
24,116 m2							
Robocizna razem	r-g	1,53	36,89748				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,81994				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	2,00163				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,85693				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	13,50496				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.17 KNR 401/201/1 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4˚m deskowań konstrukcji - analogia podstemplowanie tarasu dolnego							
8,63*3,20 = 27,616000							
Ogółem: 27,616							
27,616 m2							
Robocizna razem	r-g	1,28	35,34848				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25˚mm	m3	0,003	0,08285				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,08285				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	3,59008				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.18 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˚km							
92,116*0,05+92,116*0,20+92,116*0,20 = 41,452200							
Ogółem: 41,452							
41,452 m3							
Robocizna razem	r-g	0,86	35,64872				
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,5	20,72600				
4.19 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˚km							
41,452 = 41,452000							
Ogółem: 41,452							
41,452 m3							
krotność = 14							
Samochód samowyładowczy do 5˚t (1)	m-g	0,02	11,60656				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	2,88
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,81994
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,3197
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˚cm	szt	337,3685
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	30,44545
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,43112
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25˚mm	m3	0,08385
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45˚mm	m3	0,002
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,08285
10.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,3481
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - szara	dm3	5,93638
12.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	2,00163
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,57693
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,72
15.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	8,59265
16.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,64523
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,62008
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 6˚cm, kolorowa	m2	121,4461
19.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi˚6.3˚mm	m	54
20.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,69432
21.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	13,50496
22.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	9,85181
23.	Płytki ceramiczne,terakotowe lub gres, na cokolik, zewnętrzne,mrozoodporne 10x30cm	m2	1,65109
24.	Płytki ceramiczne,terakotowe lub gres,zewnętrzne,mrozoodporne,antypoślizgowe 30x30cm	m2	115,62038
25.	Preparat do impregnacji spoin i płytek Ceresit CT 10	dm3	24,20796
26.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	3,9184
27.	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	17,7531
28.	Słupki z rur stalowych	szt	10,44
29.	Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna, wodoodporna Ceresit CE 43	kg	92,4268

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
30.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit˙CT˙17"	dm3	8,39642
31.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	85,44455
32.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	130,67835
33.	Woda	m3	4,3131
34.	Woda przemysłowa	m3	2,48817
35.	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Ceresit CM 17	kg	1 115,4785
36.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,58374

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,01878
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,9621
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,87683
4.	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,55844
5.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	44,59728
6.	Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	3,64568
7.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	1,44
8.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,84137
9.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	9,31354
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	1,01912
11.	Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	15,40292
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	7,88192
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	5,76325
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		95,32123